

“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора по
техническим вопросам-главный инженер
филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

/Корнилов А.А.

“ 06 ” “ 03 ” 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электроизоляционных материалов. Лот № 402А

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку электроизоляционных материалов для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку электроизоляционных материалов на склады получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки*
Липецкэнерго	Держатель для трубы ПВХ d25	300	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	45 дней
	Изолента 19мм	93	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	45 дней
	Изолента ПВХ	1021	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	45 дней
	Лакоткань ЛКМ-105 0,15	30м2	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	45 дней
	Трубка кембрик ТВ-40 d4	100м	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	45 дней
	Трубка ПВХ 10 мм	50м	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	45 дней

	Трубка ПВХ d5	50м	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	45 дней
	Электрокартон ЭМ-1 мм	50кг	г. Липецк, Липецкий район, с. Подгорное ПС «Правобережная», центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»	45 дней

* в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные электроизоляционных материалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование изолятора	Технические требования и характеристики изолятора
Для работы на открытом воздухе		
1	Держатель для трубы ПВХ d25	ГОСТ 50827-95
		Материал изделия: полипропилен
		Диаметр внешний: 25мм
		Температура монтажа: от - 5С до +60С
		Температура эксплуатации: от -25 до +60
		Тип изделия: Крепеж для труб
2	Изолента 19мм	ГОСТ 16214-86.
		Размер (ШхД): 19 мм.х25 м.
		Толщина: 0,13 мм.
		- Область применения: Для электроизоляции, фиксации, жгутирования, идентификации, маркировки.
	Изолента ПВХ	ГОСТ 16214-86.
		Толщина ленты 0,45
		Ширина ленты 40
		Прочность при растяжении, Мпа (кгс/см ²), не менее 14,7
		Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 190
		Температура хрупкости 0С, не выше минус 30
		Наружный диаметр рулона, мм 85±15
	Изолента х/б	ГОСТ 2162-97
		Ширина, мм - 40
		Толщина, мм – 0,35
		Длина в рулоне, м - 50
		Липкость, мм/мин - 100

	Картон электроизоляц ионный 2,0	Разрывная нагрузка не менее, кгс/см - 6
		Напряжение без пробоя, кВ - 1
		ГОСТ 4194-88
		Толщина, мм $2 \pm 0,10$
		Массовая доля золы, % $< 0,7$
		Плотность, г/см ³ $0,95 \pm 1,15$
		Удельная электрическая проводимость водной вытяжки при модуле 1:50, мкСм/см < 45
		Сжимаемость на воздухе, % $< 12,0$
		Впитываемость масла, % > 15
		Испытательное напряжение, В > 43
	Лакоткань ЛКМ-105 0,15	ГОСТ 2214-78
		Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, Н/см, не менее, на образцах, нарезанных вдоль основы - 30
		Пробивное напряжение на электродах диаметром 6 мм после 24 часов выдержки в среде с температурой 23°C и относительной влажностью 93%, кВ - 3,7
	Трубка кембрик ТВ-40 d4	ГОСТ 19034-82
		Диаметр 4 мм
		Электрическая прочность при 20 град.С: 15 кВ/мм
		Прочность при растяжении: 15,3 Мпа
		Относительное удлинение перед разрывом: 200 %
		Для трубки с наружным диаметром 4 мм :
		- в 1 кг: 89,9 м - масса: 0,011 кг/м
	Трубка ПВХ 10 мм	ГОСТ 19034-82
		Внутренний диаметр мм $10,0 \pm 0,50$
		Толщина стенки мм $0,70 \pm 0,10$
		Теоретическая масса 1 м трубки, г 30.19
	Трубка ПВХ d5	ГОСТ 19034-82
		Внутренний диаметр мм $5,0 \pm 0,25$
		Толщина стенки мм $0,60 \pm 0,10$
		Теоретическая масса 1 м трубки, г 13.54
	Электрокартон ЭМ-1 мм ГОСТ 4194	ГОСТ 4194-88
		Толщина, мм $1 - 1,5 \pm 0,10$
		Массовая доля золы, % $< 0,7$
		Плотность, г/см ³ $0,95 \pm 1,15$
		Удельная электрическая проводимость водной вытяжки при модуле 1:50, мкСм/см < 45
		Сжимаемость на воздухе, % $< 12,0$
		Впитываемость масла, % > 15

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются электроизоляционные материалы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих электроизоляционные материалы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки электроизоляционных материалов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электроизоляционных материалов для нужд ОАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения электроизоляционных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки электроизоляционных материалов должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.4. Каждая партия электроизоляционных материалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ.

4.5. Срок изготовления электроизоляционных материалов должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые электроизоляционные материалы должна распространяться не менее чем на 3 года. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока.

6. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка электроизоляционных материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена в соответствии со сроками указанными в данном ТЗ. Изменение сроков поставки электроизоляционных материалов возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

7. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок электроизоляционных материалов (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой электроизоляционных материалов.

8. Правила приемки продукции.


Каждая партия электроизоляционных материалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Инженер 1 категории Управления РС



Юшин Д.В.